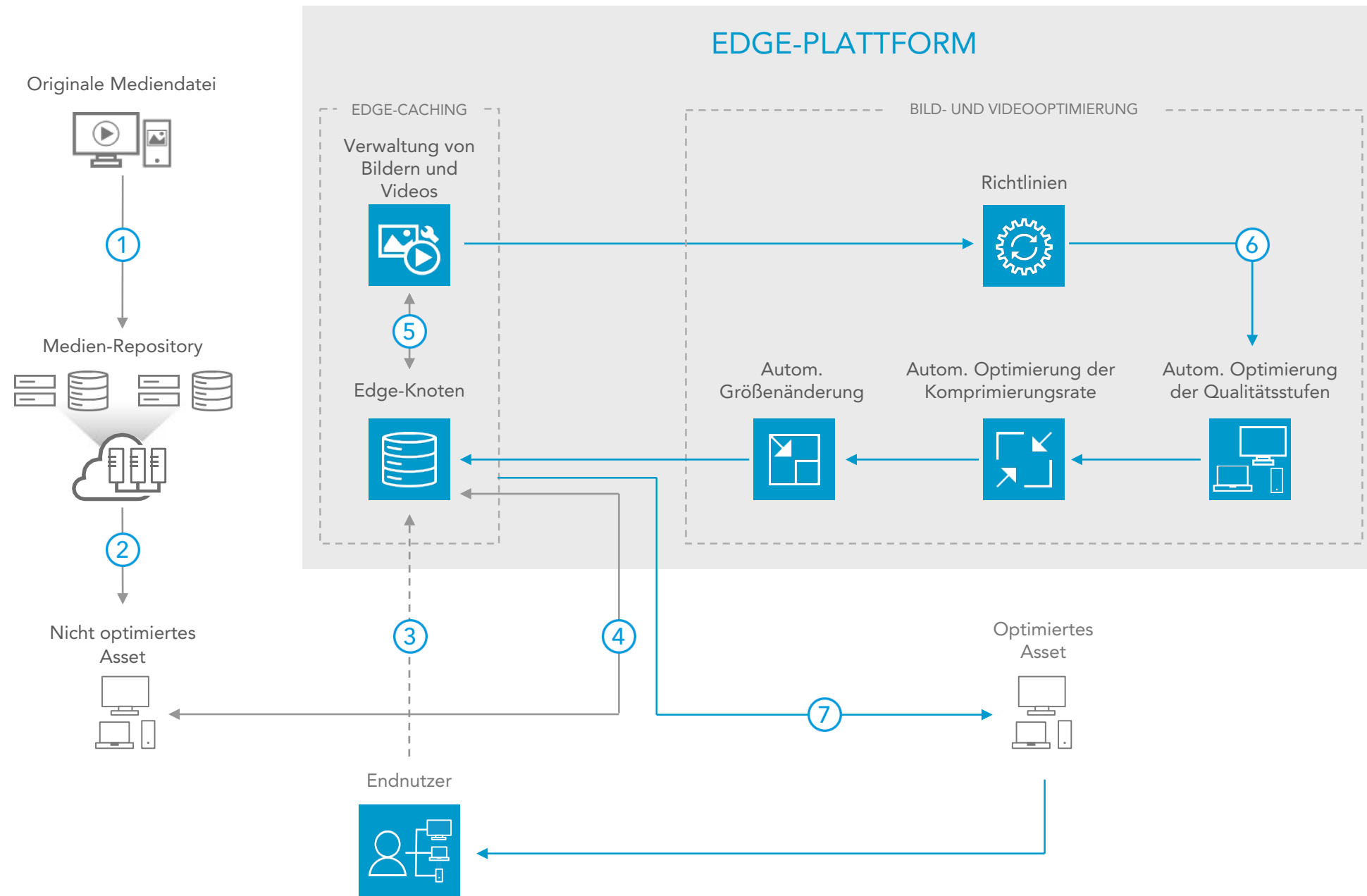


BILD- UND VIDEOOPTIMIERUNG

Referenzarchitektur



ÜBERBLICK

Image & Video Manager ist eine SaaS-Lösung (Software as a Service), die Bilder und Videos für jeden Nutzer im Handumdrehen automatisch optimiert. Sie bietet jedem Nutzer die ideale Kombination aus Qualität, Format und Größe, die sich am besten für den Browser, das Gerät und die Netzwerkverbindung des Nutzers eignet, sobald er auf eine Website oder eine App zugreift.

Image & Video Manager macht Responsive Webdesign deutlich einfacher, kostengünstiger und effizienter.

- 1 Kreativdienste, Drittanbieter oder Nutzer stellen Bild- oder Video-Assets in Form einer hochwertigen Quelldatei bereit. Nur diese Datei muss auf dem Ursprungsserver (CMS, DAM, HTTP) gespeichert werden.
- 2 Die Bild- oder Videodatei wird in Anwendungen, Webseiten oder Apps eingebettet. Es wird kein Optimierungscod und nur eine Originaldatei benötigt.
- 3 Die Akamai Intelligent Edge Platform empfängt eine Nutzeranfrage und ruft detaillierte Informationen zum Nutzerkontext ab, einschließlich Browser, Gerätetyp und Qualität der aktuellen Netzwerkverbindung des Endnutzers.
- 4 Eine Kopie des Originals wird im verteilten Edge-Netzwerk von Akamai zwischengespeichert.
- 5 Image & Video Manager wird auf der Akamai Intelligent Edge Platform ausgeführt und nutzt die Edge-Computing-Funktionen und Kontextinformationen des Nutzers, um Bild- und Video-Assets zu optimieren.
- 6 Optimierungen können über Richtlinien definiert und gesteuert und regelbasiert auf einzelne Bilder (oder Gruppen von Bildern) angewendet werden.
- 7 Die Akamai Intelligent Edge Platform bietet Skalierung zur Bewältigung von Traffic-Spitzen. So lassen sich großartige Nutzererlebnisse bereitstellen und die Infrastrukturauslagerung optimieren.

HAUPTPRODUKTE

Bild- und/oder Videooptimierung ► Akamai Image & Video Manager
Edge-Caching/Content Delivery Network ► Akamai Ion